RBAND/OS – RBAND/OSB

• INTRODUCTION

DESCRIPTION

Le système Radioband a été conçu pour les applications sur des portes et des portes palières industrielles, commerciales et résidentielles dans lesquelles est installée une bande de sécurité. Le système fournit un système sans câbles par radio qui permet de remplacer les câbles en spirale pour transmettre le signal de sécurité au tableau de commandes. Le récepteur vérifie en continu l'état des émetteurs qui lui sont connectés.

Jusqu'à trois émetteurs par sortie peuvent être connectés au récepteur. Chaque récepteur a deux sorties. Le système est compatible avec des bandes de sécurité résistives (8k2), des bandes de sécurité optiques et des contacts de sécurité (NF). Deux entrées disponibles dans l'émetteur.

Le système est conforme avec la norme EN ISO 13849-1.

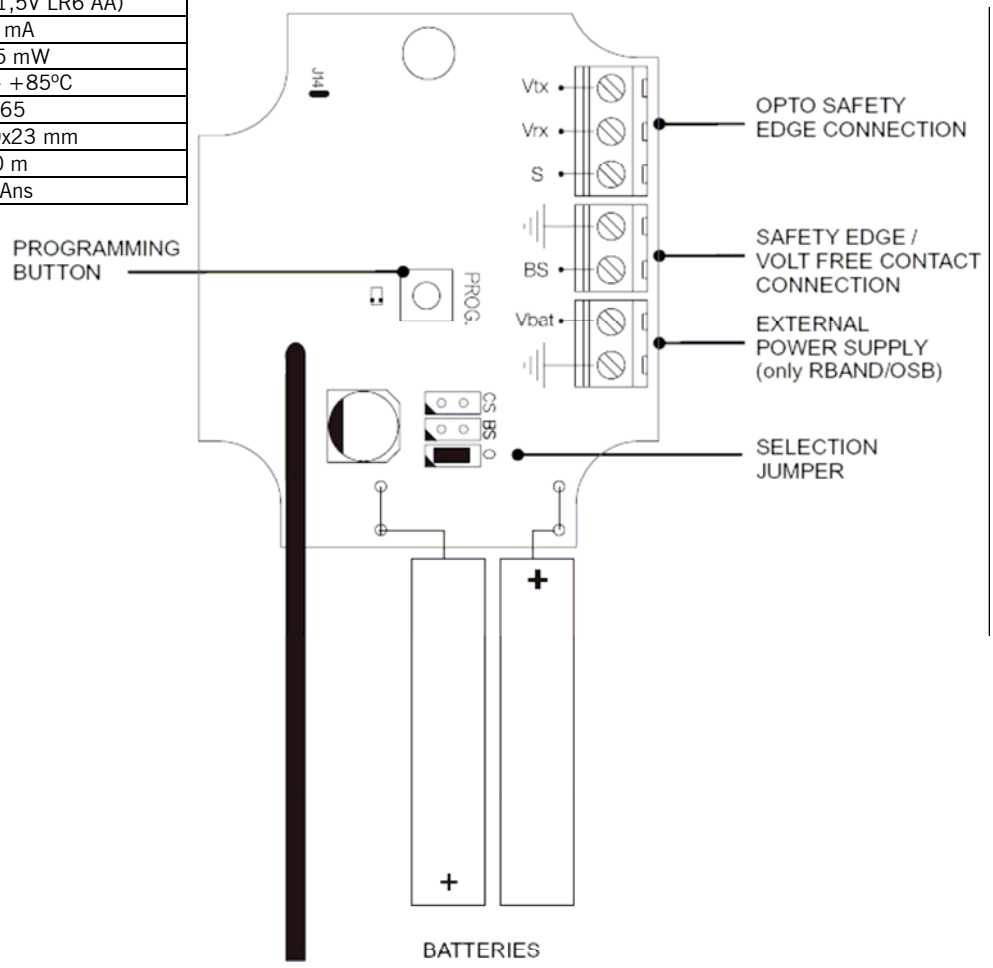
UTILISATION DU SYSTÈME

Cet équipement a été conçu pour être installé avec une bande de sécurité pour les installations de portes et portes palières. Nous ne garantissons pas son utilisation pour actionner directement des équipements autres que ceux indiqués.
Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications de l'équipement sans avis préalable.

• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ÉMETTEUR

Système non compatible avec les RADIOBAND 1G existants sur le marché.

	RBAND/OS – RBAND/OSB
Fréquence de travail	Système multifréquence (433 MHz, 868 MHz)
Alimentation	3V CC (2 x 1,5V LR6 AA)
Consommation trav.	10 mA
Puissance irradiée	< 25 mW
Température trav.	-20ºC - +85ºC
Étanchéité	IP65
Dimensions	151x60x23 mm
Portée	10 m
Durée Pile (estimation)	2 Ans



RBAND/OS - RBAND/OSB

• INSTALLATION ET BRANCHEMENT

INSTALLATION MÉCANIQUE

Fixez la partie postérieure du boîtier au ventail de la porte. Situez l'émetteur selon les conseils d'installation, en évitant de placer des surfaces métalliques entre le récepteur et l'émetteur. Passez les câbles par le presse-étoupe. Connectez la bande de sécurité à la borne correspondante et vérifiez que la bande est bien totalement étanche. Fixez la partie avant de l'émetteur à la partie postérieure avec les vis fournies à cet effet.

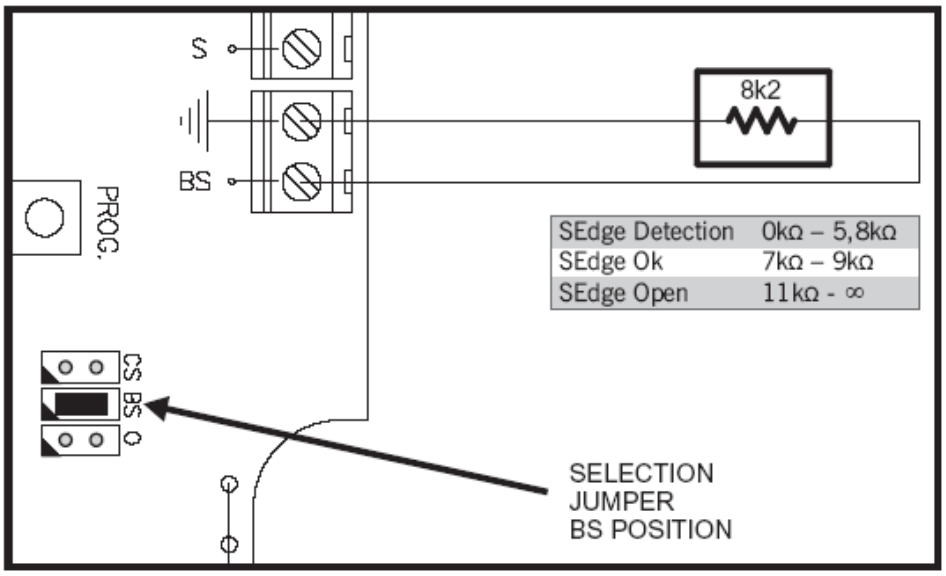
PONTS SÉLECTEURS

Permettent de sélectionner le type d'élément de sécurité connecté.

Pont sélecteur	Fonction
CS	Contact de sécurité
BS	Bande de sécurité résistive
O	Bande de sécurité optique

CONNEXION BANDE DE SÉCURITÉ RÉSISTIVE

Connectez la bande de sécurité à la borne BS et placez le jumper BS sur ON.
Sont aussi considérées comme des bandes de sécurité, des bandes électromécaniques de sortie résistive 8K2.



CONNEXION DE BANDE DE SÉCURITÉ OPTIQUE

Pour travailler avec des bandes de sécurité optique est nécessaire d'utiliser la signal de test automatique ou le détecteur de courant du récepteur.

Connectez la bande de sécurité aux bornes indiquées et placez le jumper O sur ON.
La bande de sécurité devra être à faible consommation (3Vcc/3mA).

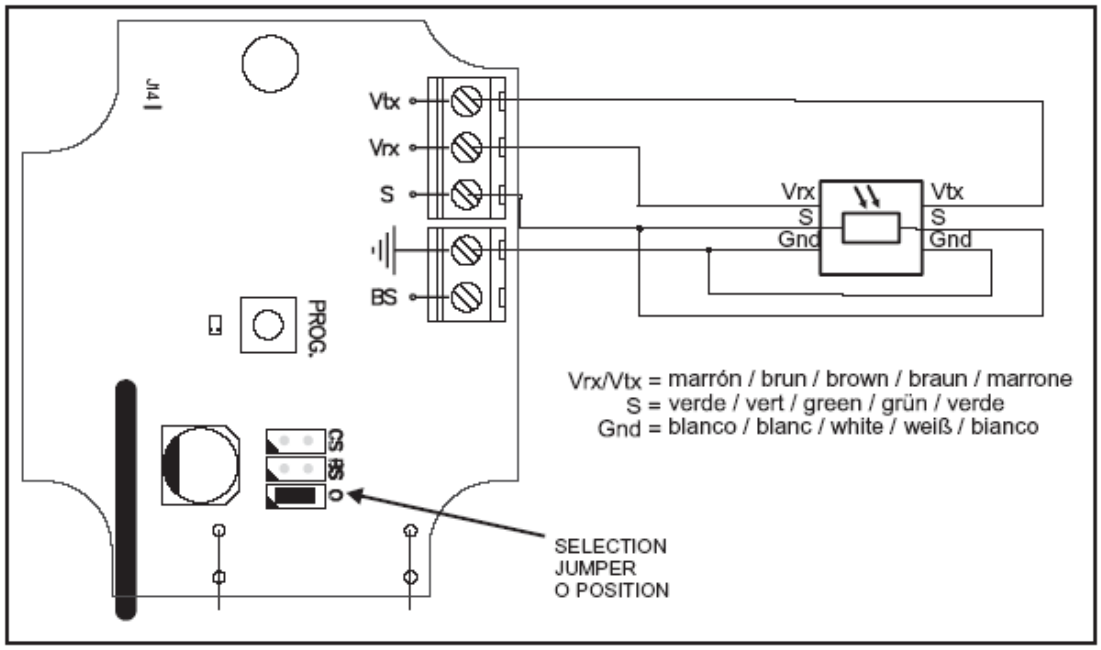
La bande optique se trouve en stand-by (état d'économie d'énergie) jusqu'à ce qu'elle reçoive le signal d'activation du récepteur. Ce signal est envoyé pendant le test automatique et activera la bande optique pendant 60 secondes (par défaut).

Lors de l'utilisation du signal du détecteur de courant au lieu de la signal de test automatique, le bande de sécurité optique resterá actif pendant le mouvement du moteur.

RBAND/OS – RBAND/OSB

Le temps d'activation de la bande optique peut être modifié. Avant de réaliser cette opération, il est nécessaire de connaître la durée de la course de la porte.

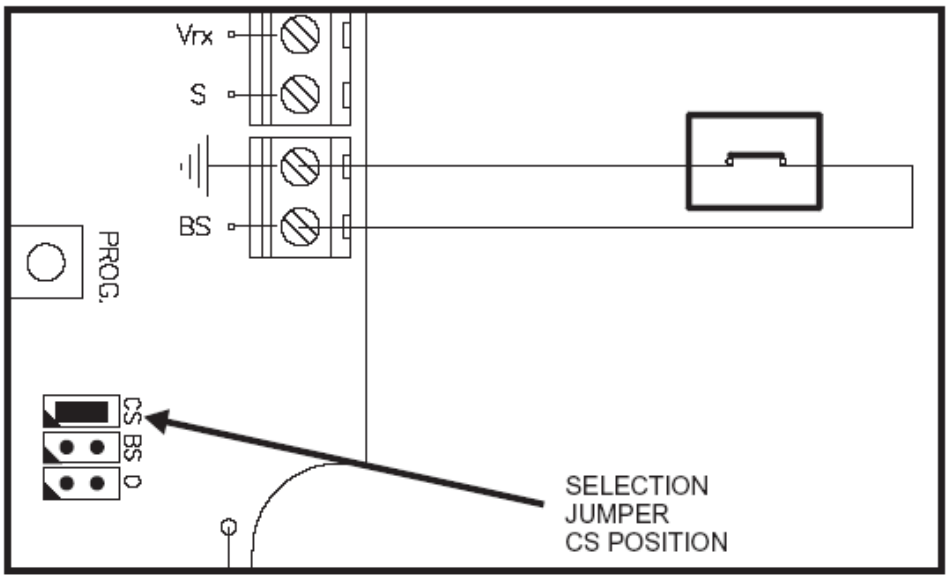
1. Appuyez sur les boutons-poussoirs PROG et CHECK du récepteur en même temps jusqu'à ce que soient activées les trois leds CHECK, B1 et B2.
2. Appuyez sur le bouton-poussoir PROG pour lancer la mémorisation du temps d'activation de la bande optique. Vous entendrez un sifflement par seconde, pour vous permettre de mieux compter le temps.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton-poussoir PROG pour lancer la mémorisation du temps total d'activation de la bande optique.
4. Programmez l'émetteur dans le récepteur à nouveau (voir le paragraphe PROGRAMMATION).



C(

Si vous souhaitez connecter un contact libre de tension (par exemple des cellules photoélectriques ou bandes bandes électromécaniques de sortie non résistive 8K2), placez le jumper sur CS.

Note: Pour répondre aux règles de sécurité pour l'utilisation de portes de garage motorisées EN 12453, l'appareil connecté à cette entrée doit avoir un système de vérification afin d'assurer son bon fonctionnement.

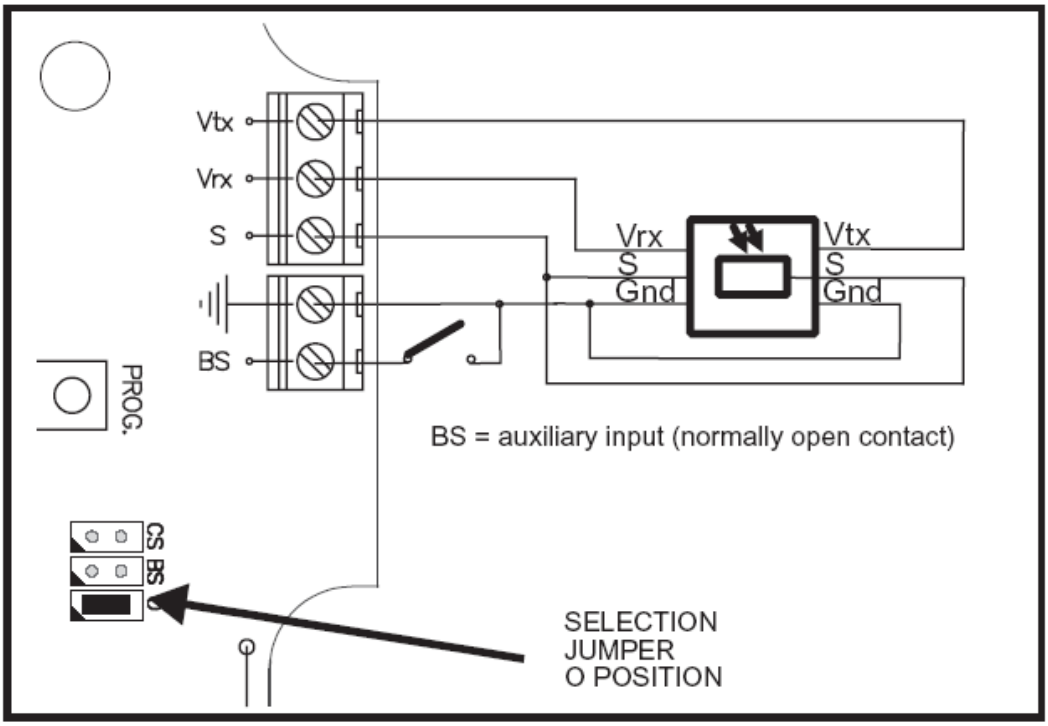


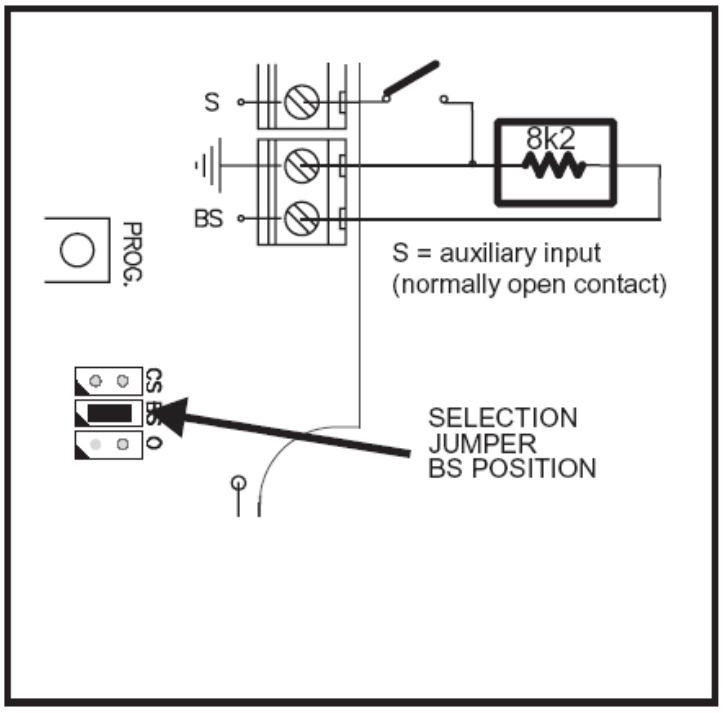
RBAND/OS - RBAND/OSB

CONNEXION D'UNE ENTRÉE AUXILIAIRE

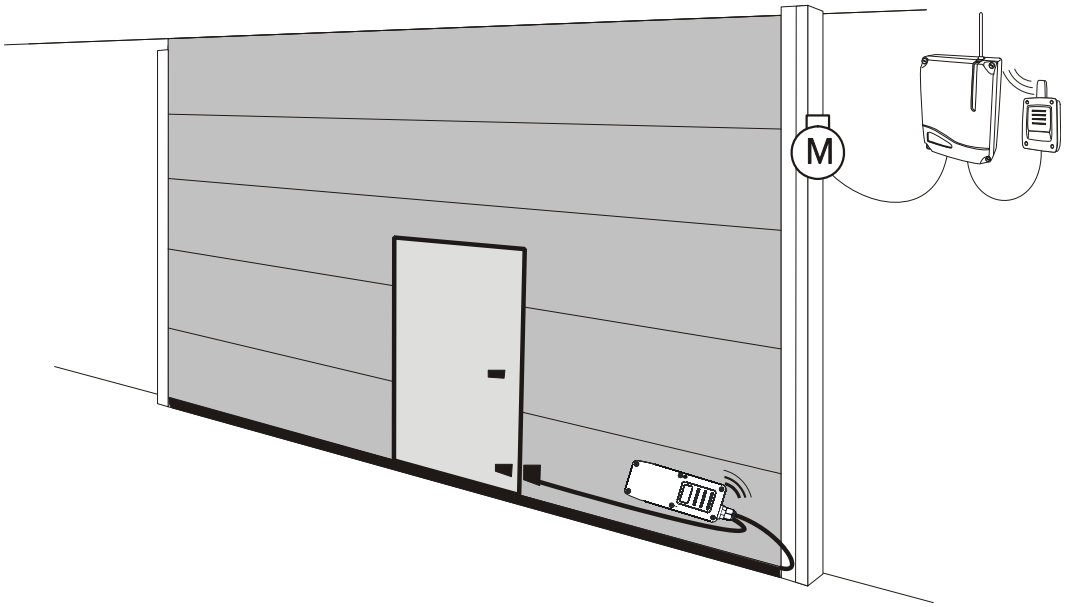
Si on programme dans le récepteur en mode 4 (voir PROGRAMMATION), l'émetteur aura une entrée auxiliaire. Cette entrée auxiliaire est a contact normalement ouvert et il sera mémorise toujours dans le deuxième relais du récepteur. L'émetteur transmet le statut d'entrée auxiliaire de la deuxième relais du récepteur.
Dans le cas on utilise une bande de sécurité résistive ou a contact de sécurité normalement fermé, cette entrée auxiliaire sera disponible dans le terminal S.
Dans le cas on utilise une banda de sécurité optique, cette entrée auxiliaire sera disponible dans le terminal BS.

Exemple d'entrée auxiliaire NO





RBAND/OS - RBAND/OSB

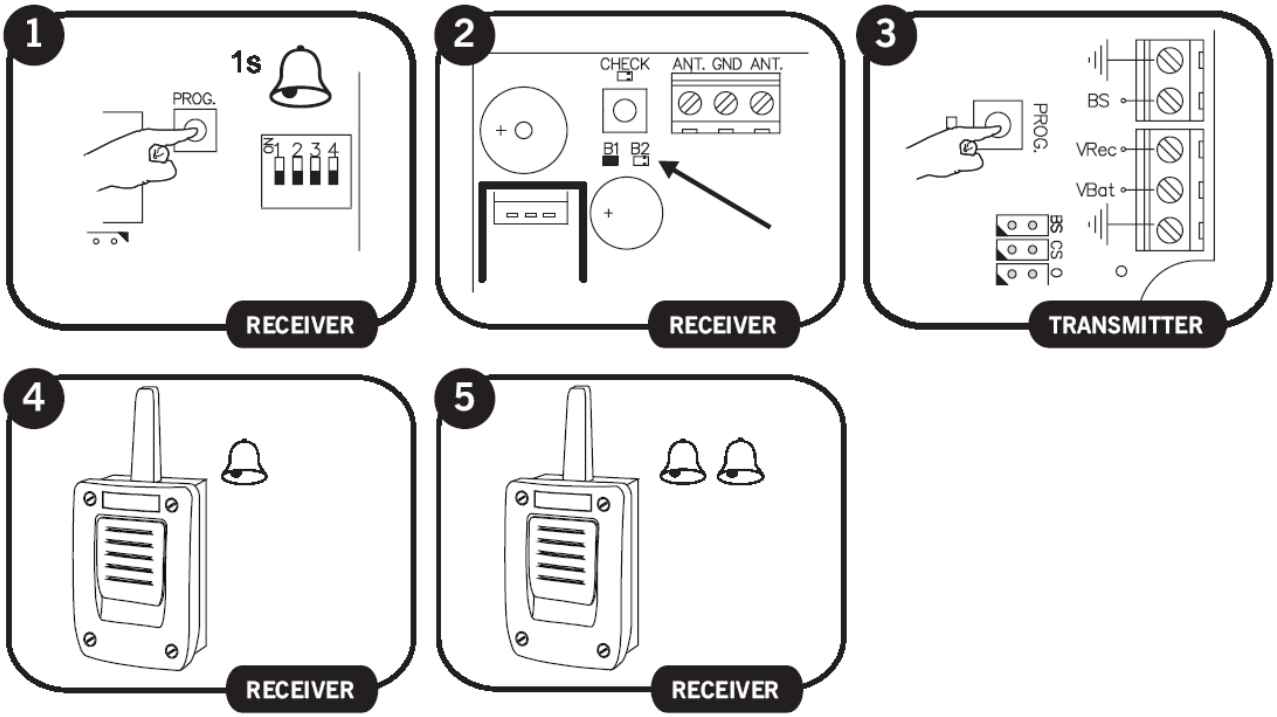


• PROGRAMMATION

Chaque émetteur doit être appris dans le canal correspondent de le récepteur.

Mode	Configuration de la programmation de l'émetteur dans le récepteur	Led R1	Led R2
1	En appuyant sur n'importe quel canal de l'émetteur, le relais 1 du récepteur est actionné.	ON	OFF
2	En appuyant sur n'importe quel canal de l'émetteur, le relais 2 du récepteur est actionné.	OFF	ON
3	En appuyant sur n'importe quel canal de l'émetteur, les deux relais sont actionnés en même temps*	ON	ON
4	Les relais sont actionnés 1er relais par le canal 1 (fonctionne comme fonctionnement normale pour connectée un élément de sécurité) et 2ème relais par le canal 2 (connexion d'une entrée auxiliaire, l'émetteur transmet l'êtat de l'entrée auxiliaire au deuxième relais du récepteur) (fonctionne comme un contact normalement fermé pour connecter une entrée auxiliaire)	Clignotante	Clignotante

Notes:
- Modes 1, 2 et 3: L'émetteur permete de mémoriser jusqu'à 6 émetteurs (3 pour le Relais 1 et 3 pour le Relais 2).
- Mode 4: Dans ce mode, seulement 3 émetteurs peuvent être connectés à un récepteur. Le deuxième relais ne peut pas faire de la fonction d'indicateur de batterie faible.
- Chaque émetteur peut être configuré de manière indépendante dans le récepteur.
- L'émetteur doit être uniquement programmé dans un récepteur.



sonores de 0,5 s et sort du mode de programmation.

• MAINTENANCE

INDICATION DE BATTERIE FAIBLE DE L'ÉMETTEUR

Si le niveau de charge de batterie d'un émetteur programmé dans le récepteur est faible, celui-ci émet 4 signaux courts toutes les 20 secondes. Si vous avez plus d'un émetteur programmé, activez la bande de sécurité et vérifiez si le récepteur réalise les 4 signaux courts immédiatement. Si c'est le cas, l'émetteur connecté à la bande de sécurité activée a une batterie faible. Remplacez-la.

Vous pouvez utiliser le deuxième relais du récepteur pour l'indication de batterie faible, sa sortie est activée lorsqu'un émetteur avec une batterie faible est détecté, utile pour déclencher une alarme. Dans ce cas, le récepteur n'indiquera pas de batterie faible avec les bips.
L'option 4 du sélecteur d'options du récepteur devra être sur ON.
Note: Seulement disponible en mode 1.

CHANGEMENT DE PILE

Démontez le couvercle du boîtier. Remplacez les deux piles usagées par des nouvelles en faisant attention à la polarité indiquée par le connecteur. Vérifiez que les nouvelles piles supportent bien la même plage de température que celles remplacées.

ANNEXE IMPORTANTE

Débranchez l'alimentation électrique avant de manipuler l´équipement.
Conformément aux exigences de la directive européenne sur la basse tension, veuillez tenir compte des points suivants :

- Pour les équipements connectés en permanence, on devra intégrer au câblage un dispositif de connexion facilement accessible.

. Ce système ne doit être installé que par du personnel qualifié expérimenté dans les portes de garage automatiques et qui connaît les normes européennes applicables.

. Le manuel d'instructions de cette installation devra toujours se trouver en possession de l'utilisateur.

. Pour la connexion des câbles d'alimentation et du moteur, utilisez des bornes de 3,8 mm^2 de section.

. La fréquence de travail du système Radioband n'interfère jamais avec les systèmes de télécommande 868MHz.

JCM TECHNOLOGIES, S.A. déclare que le produit RBAND/OS – RBAND/OSB est bien conforme aux exigences de la Directive sur les Équipements de Radio et Équipement Terminaux de télécommunication 1999/5/CEE ainsi qu'aux exigences des Directives 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique et 2006/95/CE sur la basse tension, à condition qu'il soit utilisé dans les conditions prévues.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Voir le site web www.motion-line.com